WomenforSea
Feel Learn Act

L'EXTRACTION MINIERE

OU LE "DEEP-SEA MINING"



Alors que **les ressources minières s'épuisent sur terre**, les fonds marins apparaissent comme le **potentiel nouvel eldorado de l'exploitation minière.** Gouvernements et entreprises **explorent la possibilité** de se tourner vers cette nouvelle source de profit, dans des zones **où le droit international est encore très flou**. Alors qu'aucune extraction à grande échelle n'a encore commencé, peut-on encore protéger les profondeurs marines ?

Quels sont les impacts de l'extraction minière ?

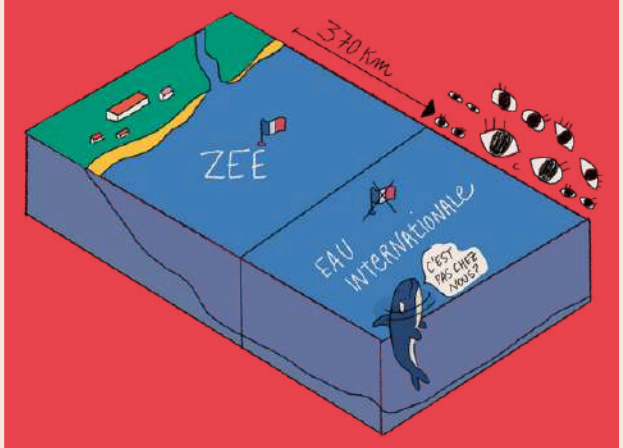


Les **grands fonds marins** attisent les convoitises, mais sont ensuite **laissés de côté** à cause de la **difficulté d'exploitation**.

La demande de minerais est de plus en plus importante et les **avancées technologiques** permettent désormais de les **exploiter**.

Le savais tu ?

Dans sa zone économique exclusive, chaque État a le droit (quasi) exclusif d'exploiter les ressources.



Au-delà, dans les eaux internationales, **aucun État n'a de droit exclusif,** et leur gestion relève de la **communauté internationale**.

Quels types de minéraux se trouvent au fond de l'océan ?

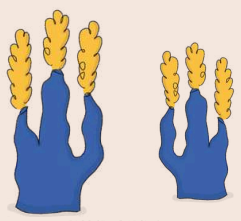
Tous les minéraux que l'on trouve sur terre sont également dans les fonds marins, souvent sous des formes enrichies.

Les nodules polymétalliques



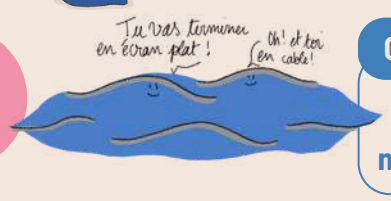
Contiennent : manganèse, fer, cuivre, nickel, cobalt, plomb, zinc...

Les sulfures polymétalliques



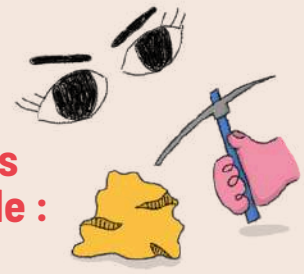
Contiennent : cuivre, fer, zinc, argent & or.

Les encroûtements cobaltifères



Contiennent : fer, manganèse, nickel, cobalt, cuivre...

Ils entrent dans la composition de :





- l'électronique et technologies de l'information
- véhicules électriques
- énergies renouvelables & technologies vertes...
- construction & infrastructure
- l'aérospatiale & la défense
- bijouterie & joaillerie
- la médecine

Illustrations par SONYA ROBINE

Les impacts sur les écosystèmes marins

Les ressources minières sous-marines sont souvent associées à des **habitats profonds** qui sont de véritables **ilots de biodiversité** avec **des espèces** que l'on trouve **nulle part ailleurs** et que nous **connaissons encore très peu. Ce sont des écosystèmes très vulnérables.**



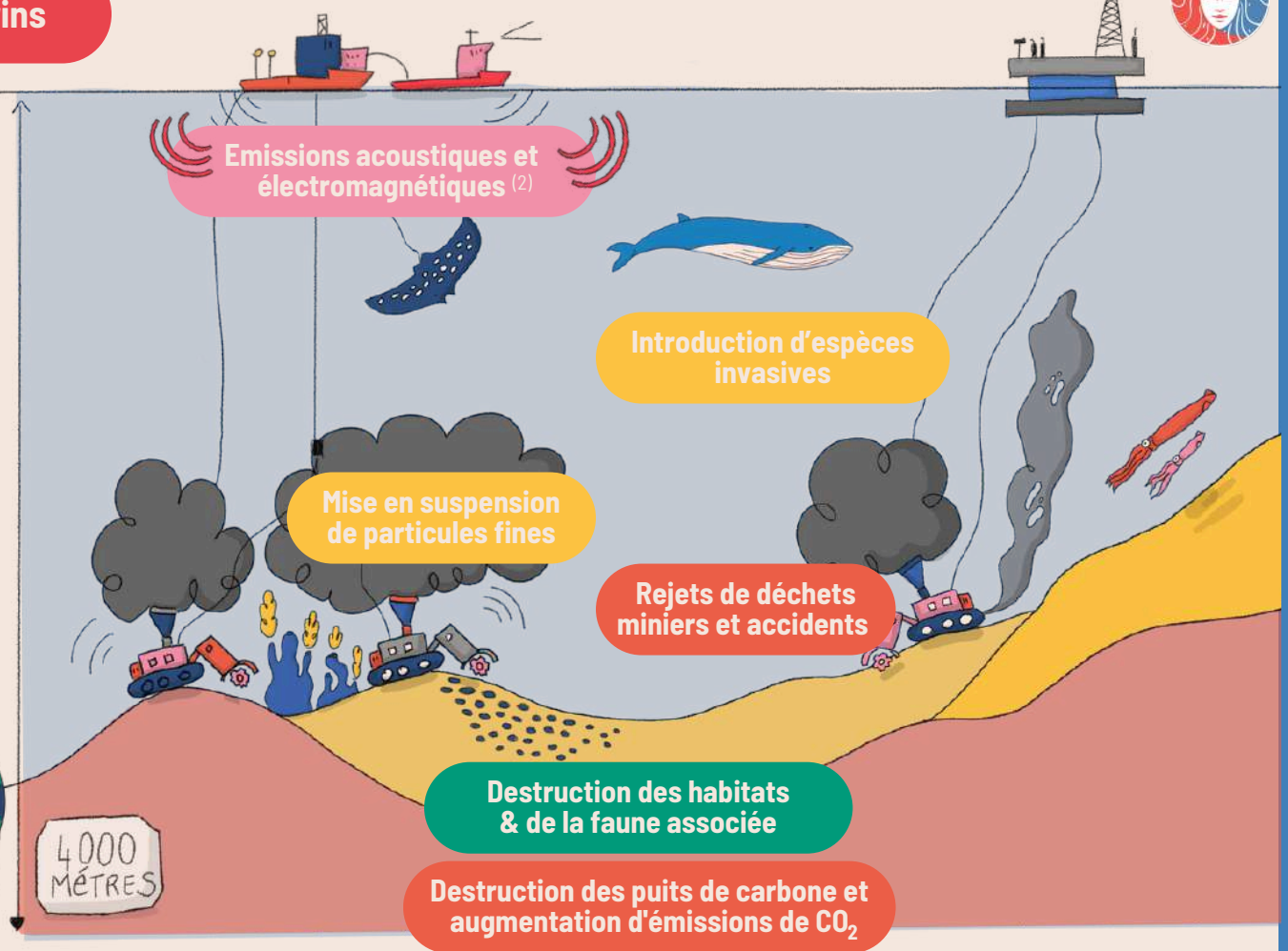
Le savais tu ?

Les cétacés pourraient être particulièrement menacés par cette exploitation.

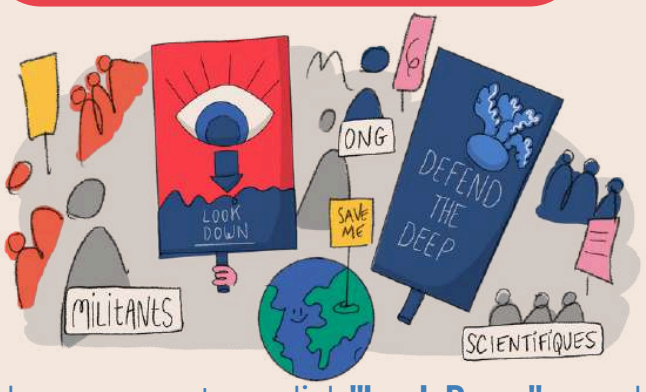
La présence de lumière et de bruit dans ces zones sombres interfère avec le **sonar** des cétacés ce qui se répercute sur leur capacité à se repérer, localiser leurs proies et communiquer.

Nous manquons encore de connaissances scientifiques sur l'impact de ces nouvelles technologies d'extraction.





Et du coup, on fait quoi ?



Un mouvement mondial, **"Look Down"**, prend de l'ampleur et demande un **moratoire** international sur l'exploitation minière des fonds marins, signé par déjà plus de 32 pays !

Un mouvement citoyen pour protéger les fonds marins

Depuis début 2024,

Une des plus grandes **mobilisations citoyennes** a eu lieu pour empêcher la Norvège de délivrer les **1ers contrats d'exploitation** minière en Arctique.



Suite à une **mobilisation citoyenne massive**, dans les couloirs des instances décisionnaires et sur les réseaux sociaux, le Parlement norvégien a **refusé l'exploitation** des minéraux des fonds marins.





MARIE-KELL DE CANNART

Biologiste marine, activiste et chargée de campagne "Stop Deep-Sea Mining"avec le collectif Look Down

*"**C'est un grand pas dans la bonne direction !** Malheureusement de nombreux gouvernements se cachent derrière la désinformation publique sur les sujets de l'écologie pour agir. Alors avec le collectif Look Down, **on informe le public sur les coulisses** de ces grosses décisions et **on lève le voile sur les scandales en cours**, afin de faire bouger les choses."*

Un code minier ou un moratoire ?

L'Autorité Internationale des Fonds Marins est un organisme qui contrôle les activités liées aux ressources minières **en eaux profondes internationales** afin de **limiter les risques de conflits** entre pays et pour **limiter la surexploitation** des ressources.

Actuellement, un **code légal** (code minier) est en cours de négociation, **non pas pour interdire l'exploitation**, mais pour **en définir les conditions**. Son adoption ouvrirait officiellement la **porte à l'exploitation** des fonds marins.

Une **dizaine de pays** eux ont adopté un **moratoire interdisant** l'exploitation des fonds marins dans leurs **eaux nationales** et réclament un **moratoire international** afin d'en empêcher le démarrage.



Et maintenant que fait-on ?

Retrouve ici des ressources et des actions pour aller plus loin !

Illustrations par SONYA ROBINE